










<div>AMPHOS<sup>21</sup> an RSK company</div>			REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA		Código RE-041 Versión 3 Fecha 01-03-2018	
Codigo de la muestra	AGI-BackUp	Proyecto	1115		Codigo del Punto	AGI-BackUp
Consultor/técnico	WO_JL	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	512.725
Fecha	30-05-2024	Hora	11:50		UTM S	7.144.452
Lugar/referencia	Salar de Aguilar	Tipo de punto	Superficial		Datum	WGS84
Cuenca	Salar de Aguilar	Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	3.327
DATOS DE LA CAPTACIÓN						
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo		N/A	
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga		N/A	
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer		N/A	
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A
PROCESO DE PURGA (si corresponde)						
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A
Altura del brocal o boca de pozo (h)	l	N/A	Caudal del bombeo inicial (t0)		l/s	N/A
Q1/2 bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A
Tiempo de purgado (T= V/QP)	s	N/A	Volumen purgado		l	N/A
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b	N/A
Control Químico de purga			Parámetros in situ finales			
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		179.500
+ min				T°C	°C	7,33
+ min				pH	upH	7,17
+ min				ORP	mV	53
				TDS	mg/l	89.730
+ min				Olor	-	Inholora
+ min				Foto		
+ min						
Envase de muestras						
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis			
1	1 L	Sin preservante	Metales			
1	500 ml	HNO3	CN			
			NH4			
			Aniones			
			Otros			
			Duplicado			
OBSERVACIONES						
Camino llega directo al punto de muestreo						



			<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>		<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018	
Codigo de la muestra	AGI-M1	Proyecto	1115		Codigo del Punto	AGI-M1
Consultor/técnico	WO_JL	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	515.182
Fecha	30-05-2024	Hora	13:00		UTM S	7.142.080
Lugar/referencia	Salar de Aguilar	Tipo de punto	Subterráneo		Datum	WGS84
Cuenca	Salar de Aguilar	Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	3.511
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>						
Diametro (D; cm)	cm	33,02	Bomba en pozo		N/A	
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga		N/A	
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	0,685	Bailer		Si	
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	112,14	Entubado (si/no)	Si	Material (PVC, ACP, AG)	ACP
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>						
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial ( $t_0$ )		l/s	N/A
$Q_{1/2}$ bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado		l/s	N/A
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b	N/A
<b>Control Químico de purga</b>				<b>Parámetros in situ finales</b>		
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		5.630
+ min				T°C	°C	20,15
+ min				pH	upH	7,93
+ min				ORP	mV	2,5
				TDS	mg/l	2.350
+ min				Olor	-	Inholoro
+ min				<b>Foto</b>		
+ min						
<b>Envase de muestras</b>						
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis			
1	1 L	Sin preservante	Metales			
1	500 ml	HNO3	CN			
			NH4			
			Aniones			
			Otros			
			Duplicado			
<b>OBSERVACIONES</b>						



			<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>		<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018	
Codigo de la muestra	AGI-M2	Proyecto	1115	Codigo del Punto	AGI-M2	
Consultor/técnico	WO_JL	Cliente	Codelco (DSAL)	UTM E	507.473	
Fecha	30-05-2024	Hora	10:00	UTM S	7.141.943	
Lugar/referencia	Salar de Aguilar	Tipo de punto	Superficial	Datum	WGS84	
Cuenca	Salar de Aguilar	Sub. Tipo	-	Cota (m s.n.m.)	3.328	
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>						
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo	N/A		
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga	N/A		
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer	N/A		
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>						
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado	min	N/A	
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial (t0)	l/s	N/A	
Q1/2 bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T	l/s	N/A	
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado	l	N/A	
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua	m b.b	N/A	
<b>Control Quimico de purga</b>			<b>Parámetros in situ finales</b>			
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		211.200
+ min				T°C	°C	7,75
+ min				pH	upH	5,68
+ min				ORP	mV	336,9
				TDS	mg/l	105.600
+ min				Olor	-	Inholora / Semitranslucida a semiturbia
+ min				<b>Foto</b>		
+ min						
<b>Envase de muestras</b>						
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis			
1	1 L	Sin preservante	Metales			
1	500 ml	HNO3	CN			
			NH4			
			Aniones			
			Otros			
			Duplicado			
<b>OBSERVACIONES</b>						

			<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>			<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018	
Codigo de la muestra	AGI-M3		Proyecto	1115		Codigo del Punto	AGI-M3
Consultor/técnico	WO_JL		Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	509.519
Fecha	28-05-2024		Hora	9:20		UTM S	7.141.191
Lugar/referencia	Salar de Aguilar		Tipo de punto	Superficial		Datum	WGS84
Cuenca	Salar de Aguilar		Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	3.330
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>							
Diametro (D; cm)		cm	N/A	Bomba en pozo		N/A	
Profundidad captación (P)		m b.b.	N/A	Bomba de purga		N/A	
Altura del brocal o boca de pozo (h)		m	N/A	Bailer		N/A	
Nivel estatico del agua (NEA)		m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>							
Columna del agua (= L-NEA)		m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )		l	N/A	Caudal del bombeo inicial (t0)		l/s	N/A
Q1/2 bomba purgado (QP)		l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A
Tiempo de purgado (T= V/QP)		s	N/A	Volumen purgado		l	N/A
Profundidad actual de la bomba (/bailer)		m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b	N/A
<b>Control Quimico de purga</b>				<b>Parámetros in situ finales</b>			
Inicio de purga		T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		196.800
+ min					T°C	°C	9,88
+ min					pH	upH	5,82
+ min					ORP	mV	115,9
					TDS	mg/l	98.270
+ min					Olor	-	Inholora / Semitranslucida a semiturbia
+ min					<b>Foto</b>		
+ min							
<b>Envase de muestras</b>							
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis				
1	1 L	Sin preservante	Metales				
1	500 ml	HNO3	CN				
			NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado				
OBSERVACIONES							
Punto de fácil acceso.							



<div>AMPHOS<sup>21</sup> an RSK company</div>			REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA		Código Versión Fecha		RE-041 3 01-03-2018						
Codigo de la muestra		AGI-M5		Proyecto		1115		Codigo del Punto		AGI-M5			
Consultor/técnico		WO_JL		Cliente		Codelco (DSAL)		UTM E		515.269			
Fecha		30-05-2024		Hora		13:40		UTM S		7.147.056			
Lugar/referencia		Salar de Aguilar		Tipo de punto		Superficial		Datum		WGS84			
Cuenca		Salar de Aguilar		Sub. Tipo		-		Cota (m s.n.m.)		3.328			
DATOS DE LA CAPTACIÓN													
Diametro (D; cm)		cm		N/A		Bomba en pozo		N/A					
Profundidad captación (P)		m b.b.		N/A		Bomba de purga		N/A					
Altura del brocal o boca de pozo (h)		m		N/A		Bailer		N/A					
Nivel estatico del agua (NEA)		m b.n.t.		N/A		Entubado (si/no)		N/A		Material (PVC, ACP, AG)		N/A	
PROCESO DE PURGA (si corresponde)													
Columna del agua (= L-NEA)		m		N/A		Duracion del purgado		min		N/A			
Volumen inicial en el sondeo (V=C π r^2)		l		N/A		Caudal del bombeo inicial (t0)		l/s		N/A			
Q1/2 bomba purgado (QP)		l/s		N/A		Caudal del bombeo T		l/s		N/A			
Tiempo de purgado (T= V/QP)		s		N/A		Volumen purgado		l		N/A			
Profundidad actual de la bomba (/bailer)		m		N/A		Nivel dinamico de agua		m b.b		N/A			
Control Químico de purga						Parámetros in situ finales							
Inicio de purga		T (°C)		CE (uS/cm)		pH		CE (uS/cm)		161.340			
+ min								T°C		°C		10,3	
+ min								pH		upH		6,32	
+ min								ORP		mV		1,6	
								TDS		mg/l		82.430	
+ min								Olor		-		Inholora	
+ min								Foto					
+ min													
Envase de muestras													
Envases (#)		Volumen		Preservante		Análisis							
1		1 L		Sin preservante		Metales							
1		500 ml		HNO3		CN							
						NH4							
						Aniones							
						Otros							
						Duplicado							
OBSERVACIONES													
Camino llega directo al punto													



<div><div>AMPHOS<sup>21</sup></div><div>an RSK company</div></div>			REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA			Código Versión Fecha		RE-041 3 01-03-2018					
Codigo de la muestra		AGI-M6		Proyecto		1115		Codigo del Punto		AGI-M6			
Consultor/técnico		WO_JL		Cliente		Codelco (DSAL)		UTM E		515.495			
Fecha		30-05-2024		Hora		11:00		UTM S		7.149.195			
Lugar/referencia		Salar de Aguilar		Tipo de punto		Superficial		Datum		WGS84			
Cuenca		Salar de Aguilar		Sub. Tipo		-		Cota (m s.n.m.)		3.332			
DATOS DE LA CAPTACIÓN													
Diametro (D; cm)		cm		N/A		Bomba en pozo		N/A					
Profundidad captación (P)		m b.b.		N/A		Bomba de purga		N/A					
Altura del brocal o boca de pozo (h)		m		N/A		Bailer		N/A					
Nivel estatico del agua (NEA)		m b.n.t.		N/A		Entubado (si/no)		N/A		Material (PVC, ACP, AG)		N/A	
PROCESO DE PURGA (si corresponde)													
Columna del agua (= L-NEA)		m		N/A		Duracion del purgado		min		N/A			
Volumen inicial en el sondeo (V=C π r^2)		l		N/A		Caudal del bombeo inicial (t0)		l/s		N/A			
Q1/2 bomba purgado (QP)		l/s		N/A		Caudal del bombeo T		l/s		N/A			
Tiempo de purgado (T= V/QP)		s		N/A		Volumen purgado		l		N/A			
Profundidad actual de la bomba (/bailer)		m		N/A		Nivel dinamico de agua		m b.b		N/A			
Control Químico de purga						Parámetros in situ finales							
Inicio de purga		T (°C)		CE (uS/cm)		pH		CE (uS/cm)		46.780			
+ min								T°C		°C		2,76	
+ min								pH		upH		8,04	
+ min								ORP		mV		62,5	
								TDS		mg/l		23.370	
+ min								Olor		-		Inholora	
+ min								Foto					
+ min													
Envase de muestras													
Envases (#)		Volumen		Preservante		Análisis							
1		1 L		Sin preservante		Metales							
1		500 ml		HNO3		CN							
						NH4							
						Aniones							
						Otros							
						Duplicado							
OBSERVACIONES													
Camino llega directo al punto de muestreo													



			<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>		<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018	
Codigo de la muestra	GOR-M4	Proyecto	1115		Codigo del Punto	GOR-M4
Consultor/técnico	WO_AZ	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	537.748
Fecha	08-05-2024	Hora	15:30		UTM S	7.179.727
Lugar/referencia	Salar de Gorbea	Tipo de punto	Superficial		Datum	WGS84
Cuenca	Salar de Gorbea	Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	4.251
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>						
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo		N/A	
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga		N/A	
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer		N/A	
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>						
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial ( $t_0$ )		l/s	N/A
$Q_{1/2}$ bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado		l/s	N/A
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b	N/A
<b>Control Quimico de purga</b>			<b>Parámetros in situ finales</b>			
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		25.260
+ min				T°C	°C	5,2
+ min				pH	upH	6,9
+ min				ORP	mV	2,3
				TDS	mg/l	12.820
+ min				Olor	-	Inoloro
+ min				<b>Foto</b>		
+ min						
<b>Envase de muestras</b>						
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis			
1	1 L	Sin preservante	Metales			
1	500 ml	HNO3	CN			
			NH4			
			Aniones			
			Otros			
			Duplicado			
<b>OBSERVACIONES</b>						
Camino llega directo al punto de muestreo.						



			<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>		<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018		
Codigo de la muestra	GOR-M3	Proyecto	1115		Codigo del Punto	GOR-M3	
Consultor/técnico	WO_AZ	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	535.877	
Fecha	08-05-2024	Hora	16:28		UTM S	7.181.803	
Lugar/referencia	Salar de Gorbea	Tipo de punto	Subterráneo		Datum	WGS84	
Cuenca	Salar de Gorbea	Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	4.138	
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>							
Diametro (D; cm)	cm	24,5	Bomba en pozo		N/A		
Profundidad captación (P)	m b.b.	27	Bomba de purga		N/A		
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	0,24	Bailer		Si		
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	25,09	Entubado (si/no)	Si	Material (PVC, ACP, AG)	PVC habilitación 1"17" Pozo AC 10"	
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>							
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A	
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial ( $t_0$ )		l/s	N/A	
$Q_{1/2}$ bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A	
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado		l/s	N/A	
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b.	N/A	
<b>Control Químico de purga</b>				<b>Parámetros in situ finales</b>			
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		5.780	
+ min				T°C	°C	4,49	
+ min				pH	upH	7,1	
+ min				ORP	mV	290,2	
				TDS	mg/l	2.810	
+ min				Olor	-	Inholoro	
+ min				<b>Foto</b>			
+ min							
<b>Envase de muestras</b>							
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis				
1	1 L	Sin preservante	Metales				
1	500 ml	HNO3	CN				
			NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado				
<b>OBSERVACIONES</b>							
Camino llega directo al punto de muestreo.							







		<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>		<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018	
Codigo de la muestra	GOR-M2	Proyecto	1115	Codigo del Punto	GOR-M2
Consultor/técnico	WO_JD	Cliente	Codelco (DSAL)	UTM E	533.967
Fecha	08-05-2024	Hora	16:50	UTM S	7.184.571
Lugar/referencia	Salar de Gorbea	Tipo de punto	Subterráneo	Datum	WGS84
Cuenca	Salar de Gorbea	Sub. Tipo		Cota (m s.n.m.)	4.024
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>					
Diametro (D; cm)	cm	24,5	Bomba en pozo	N/A	
Profundidad captación (P)	m b.b.	56	Bomba de purga	N/A	
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	1,08	Bailer	Si	
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	54,4	Entubado (si/no)	Si	Material (PVC, ACP, AG) Acero carbono 10"
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>					
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado	min	N/A
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial ( $t_0$ )	l/s	N/A
$Q_{1/2}$ bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T	l/s	N/A
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado	l/s	N/A
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua	m b.b	N/A
<b>Control Quimico de purga</b>			<b>Parámetros in situ finales</b>		
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)	3.170
+ min				T°C	°C 5,1
+ min				pH	upH 6,05
+ min				ORP	mV 194,2
				TDS	mg/l 1.550
+ min				Olor	- Inoloro
+ min				<b>Foto</b>	
+ min					
<b>Envase de muestras</b>					
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis		
1	1 L	Sin preservante	Metales		
1	500 ml	HNO3	CN		
			NH4		
			Aniones		
			Otros		
			Duplicado	GOR-MD1	
<b>OBSERVACIONES</b>					
Camino llega directo al punto de muestreo.					



			<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>			<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018		
Codigo de la muestra	GOR-M1		Proyecto	1115		Codigo del Punto	GOR-M1	
Consultor/técnico	WO_AZ		Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	531.954	
Fecha	08-05-2024		Hora	17:45		UTM S	7.188.574	
Lugar/referencia	Salar de Gorbea		Tipo de punto	Superficial		Datum	WGS84	
Cuenca	Salar de Gorbea		Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	3.947	
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>								
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo		N/A			
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga		N/A			
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer		N/A			
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A		
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>								
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A		
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial ( $t_0$ )		l/s	N/A		
$Q_{1/2}$ bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A		
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado		l/s	N/A		
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b	N/A		
<b>Control Quimico de purga</b>				<b>Parámetros in situ finales</b>				
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		135.180		
+ min				T°C	°C	3,41		
+ min				pH	upH	1,8		
+ min				ORP	mV	299,3		
				TDS	mg/l	67.150		
+ min				Olor	-	Inoloro		
+ min				<div>Foto</div> 				
+ min								
<b>Envase de muestras</b>								
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis					
1	1 L	Sin preservante	Metales					
1	500 ml	HNO3	CN					
			NH4					
			Aniones					
			Otros					
			Duplicado					
<b>OBSERVACIONES</b>								
Se camina 1km para llegar a punto de muestreo.								



			<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>		<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018		
Codigo de la muestra	ISL-M1	Proyecto	1115		Codigo del Punto	ISL-M1	
Consultor/técnico	WO_JL	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	541.334	
Fecha	24-05-2024	Hora	15:45		UTM S	7.159.226	
Lugar/referencia	Salar de la Isla	Tipo de punto	Superficial		Datum	WGS84	
Cuenca	Salar de la Isla	Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	3.983	
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>							
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo		N/A		
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga		N/A		
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer		N/A		
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A	
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>							
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A	
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial ( $t_0$ )		l/s	N/A	
$Q_{1/2}$ bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A	
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado		l/s	N/A	
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b	N/A	
<b>Control Quimico de purga</b>			<b>Parámetros in situ finales</b>				
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		217.900	
+ min				T°C	°C	21,1	
+ min				pH	upH	6,5	
+ min				ORP	mV	-13,2	
				TDS	mg/l	108.500	
+ min				Olor	-	Inholoro	
+ min				<b>Foto</b>			
+ min							
<b>Envase de muestras</b>							
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis				
1	1 L	Sin preservante	Metales				
1	500 ml	HNO3	CN				
			NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado				
<b>OBSERVACIONES</b>							
Camino llega directo al punto de muestreo.							

			<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>		<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018	
Codigo de la muestra	ISL-M2	Proyecto	1115	Codigo del Punto	ISL-M2	
Consultor/técnico	WO_JL	Cliente	Codelco (DSAL)	UTM E	543.490	
Fecha	24-05-2024	Hora	17:15	UTM S	7.155.054	
Lugar/referencia	Salar de la Isla	Tipo de punto	Superficial	Datum	WGS84	
Cuenca	Salar de la Isla	Sub. Tipo	-	Cota (m s.n.m.)	3.981	
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>						
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo	N/A		
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga	N/A		
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer	N/A		
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>						
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado	min	N/A	
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial ( $t_0$ )	l/s	N/A	
$Q_{1/2}$ bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T	l/s	N/A	
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado	l/s	N/A	
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua	m b.b	N/A	
<b>Control Quimico de purga</b>			<b>Parámetros in situ finales</b>			
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		234.600
+ min				T°C	°C	1,09
+ min				pH	upH	6,6
+ min				ORP	mV	55,6
				TDS	mg/l	117.900
+ min				Olor	-	Inholoro
+ min				<b>Foto</b>		
+ min						
<b>Envase de muestras</b>						
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis			
1	1 L	Sin preservante	Metales			
1	500 ml	HNO3	CN			
			NH4			
			Aniones			
			Otros			
			Duplicado			
<b>OBSERVACIONES</b>						
Camino llega directo al punto de muestreo.						



			<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>		<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018	
Codigo de la muestra	ISL-M3	Proyecto	1115		Codigo del Punto	ISL-M3
Consultor/técnico	WO_JL	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	531.718
Fecha	22-05-2024	Hora	15:20		UTM S	7.155.794
Lugar/referencia	Salar de la Isla	Tipo de punto	Superficial		Datum	WGS84
Cuenca	Salar de la Isla	Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	3.977
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>						
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo		N/A	
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga		N/A	
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer		N/A	
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>						
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial ( $t_0$ )		l/s	N/A
$Q_{1/2}$ bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado		l/s	N/A
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b	N/A
<b>Control Quimico de purga</b>			<b>Parámetros in situ finales</b>			
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		241.100
+ min				T°C	°C	5,46
+ min				pH	upH	7,08
+ min				ORP	mV	54
				TDS	mg/l	120.500
+ min				Olor	-	Inoloro
+ min				<div>Foto</div> 		
+ min						
<b>Envase de muestras</b>						
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis			
1	1 L	Sin preservante	Metales			
1	500 ml	HNO3	CN			
			NH4			
			Aniones			
			Otros			
			Duplicado			
<b>OBSERVACIONES</b>						
Camino llega directo al punto de muestreo.						



			<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>			<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018	
Codigo de la muestra	ISL-M4	Proyecto	1115		Codigo del Punto	ISL-M4	
Consultor/técnico	WO_JL	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	534.025	
Fecha	22-05-2024	Hora	15:55		UTM S	7.162.590	
Lugar/referencia	Salar de la Isla	Tipo de punto	Superficial		Datum	WGS84	
Cuenca	Salar de la Isla	Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	3.979	
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>							
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo		N/A		
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga		N/A		
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer		N/A		
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A	
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>							
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A	
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial ( $t_0$ )		l/s	N/A	
$Q_{1/2}$ bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A	
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado		l/s	N/A	
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b	N/A	
<b>Control Quimico de purga</b>				<b>Parámetros in situ finales</b>			
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		69.930	
+ min				T°C	°C	2,48	
+ min				pH	upH	8,16	
+ min				ORP	mV	39,8	
				TDS	mg/l	34.660	
+ min				Olor	-	Inholoro	
+ min				<b>Foto</b>			
+ min							
<b>Envase de muestras</b>							
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis				
1	1 L	Sin preservante	Metales				
1	500 ml	HNO3	CN				
			NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado				
<b>OBSERVACIONES</b>							
Camino llega directo al punto de muestreo.							



			<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>		<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018	
Codigo de la muestra	ISL-M5	Proyecto	1115	Codigo del Punto	ISL-M5	
Consultor/técnico	WO_JL	Cliente	Codelco (DSAL)	UTM E	534.031	
Fecha	22-05-2024	Hora	16:10	UTM S	7.162.595	
Lugar/referencia	Salar de la Isla	Tipo de punto	Superficial	Datum	WGS84	
Cuenca	Salar de la Isla	Sub. Tipo	-	Cota (m s.n.m.)	3.980	
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>						
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo	N/A		
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga	N/A		
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer	N/A		
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>						
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado	min	N/A	
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial ( $t_0$ )	l/s	N/A	
$Q_{1/2}$ bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T	l/s	N/A	
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado	l/s	N/A	
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua	m b.b	N/A	
<b>Control Quimico de purga</b>			<b>Parámetros in situ finales</b>			
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		57.850
+ min				T°C	°C	-0,97
+ min				pH	upH	8,32
+ min				ORP	mV	48,9
				TDS	mg/l	28.400
+ min				Olor	-	Inholoro
+ min				<b>Foto</b>		
+ min						
<b>Envase de muestras</b>						
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis			
1	1 L	Sin preservante	Metales			
1	500 ml	HNO3	CN			
			NH4			
			Aniones			
			Otros			
			Duplicado			
<b>OBSERVACIONES</b>						
Camino llega directo al punto de muestreo.						



			<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>			<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018	
Codigo de la muestra	ISL-BACKUP		Proyecto	1115		Codigo del Punto	ISL-BACKUP
Consultor/técnico	WO_JL		Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	536.500
Fecha	24-05-2024		Hora	13:30		UTM S	7.162.673
Lugar/referencia	Salar de la Isla		Tipo de punto	Superficial		Datum	WGS84
Cuenca	Salar de la Isla		Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	3.981
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>							
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo		N/A		
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga		N/A		
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer		N/A		
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A	
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>							
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A	
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial ( $t_0$ )		l/s	N/A	
$Q_{1/2}$ bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A	
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado		l/s	N/A	
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b	N/A	
<b>Control Quimico de purga</b>				<b>Parámetros in situ finales</b>			
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		11.040	
+ min				T°C	°C	24	
+ min				pH	upH	7,86	
+ min				ORP	mV	18	
				TDS	mg/l	5.520	
+ min				Olor	-	Inoloro	
+ min				<b>Foto</b>			
+ min							
<b>Envase de muestras</b>							
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis				
1	1 L	Sin preservante	Metales				
1	500 ml	HNO3	CN				
			NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado	ISL-MD3			
<b>OBSERVACIONES</b>							
Camino llega directo al punto de muestreo.							







			<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>			<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018	
Codigo de la muestra	PAR-BACKUP		Proyecto	1115		Codigo del Punto	PAR-BACKUP
Consultor/técnico	WO_JL		Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	549.142
Fecha	21-05-2024		Hora	12:05		UTM S	7.147.094
Lugar/referencia	Salar de las Parinas		Tipo de punto	Superficial		Datum	WGS84
Cuenca	Salar de las Parinas		Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	3.980
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>							
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo		N/A		
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga		N/A		
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer		N/A		
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A	
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>							
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A	
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial ( $t_0$ )		l/s	N/A	
$Q_{1/2}$ bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A	
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado		l/s	N/A	
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b	N/A	
<b>Control Quimico de purga</b>				<b>Parámetros in situ finales</b>			
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		253.300	
+ min				T°C	°C	9,23	
+ min				pH	upH	7,38	
+ min				ORP	mV	93,6	
				TDS	mg/l	117.600	
+ min				Olor	-	Inholoro	
+ min				<b>Foto</b>			
+ min							
<b>Envase de muestras</b>							
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis				
1	1 L	Sin preservante	Metales				
1	500 ml	HNO3	CN				
			NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado				
<b>OBSERVACIONES</b>							
Camino llega directo al punto de muestreo.							

			<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>		<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018		
Codigo de la muestra	PAR-M1	Proyecto	1115		Codigo del Punto	PAR	
Consultor/técnico	WO_JL	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	548.746	
Fecha	21-05-2024	Hora	10:50		UTM S	7.141.327	
Lugar/referencia	Salar de las Parinas	Tipo de punto	Superficial		Datum	WGS84	
Cuenca	Salar de las Parinas	Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	3.985	
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>							
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo		N/A		
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga		N/A		
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer		N/A		
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A	
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>							
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A	
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial ( $t_0$ )		l/s	N/A	
$Q_{1/2}$ bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A	
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado		l/s	N/A	
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b	N/A	
<b>Control Quimico de purga</b>				<b>Parámetros in situ finales</b>			
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		139.400	
+ min				T°C	°C	2,48	
+ min				pH	upH	8,06	
+ min				ORP	mV	160	
				TDS	mg/l	70.480	
+ min				Olor	-	Inholoro	
+ min				<b>Foto</b>			
+ min							
<b>Envase de muestras</b>							
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis				
1	1 L	Sin preservante	Metales				
1	500 ml	HNO3	CN				
			NH4				
			Aniones				
			Otros				
			Duplicado				
<b>OBSERVACIONES</b>							
Camino llega a 350m del punto de muestreo							

			<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>		<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018	
Codigo de la muestra	PAR-M3	Proyecto	1115	Codigo del Punto	PAR-M3	
Consultor/técnico	WO_JL	Cliente	Codelco (DSAL)	UTM E	546.658	
Fecha	21-05-2024	Hora	12:50	UTM S	7.147.305	
Lugar/referencia	Salar de las Parinas	Tipo de punto	Superficial	Datum	WGS84	
Cuenca	Salar de las Parinas	Sub. Tipo	-	Cota (m s.n.m.)	3.980	
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>						
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo	N/A		
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga	N/A		
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer	N/A		
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>						
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado	min	N/A	
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial ( $t_0$ )	l/s	N/A	
$Q_{1/2}$ bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T	l/s	N/A	
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado	l/s	N/A	
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua	m b.b	N/A	
<b>Control Quimico de purga</b>				<b>Parámetros in situ finales</b>		
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		204.900
+ min				T°C	°C	6,95
+ min				pH	upH	7,55
+ min				ORP	mV	65,1
				TDS	mg/l	102.300
+ min				Olor	-	Inholoro
+ min				<div>Foto</div> 		
+ min						
<b>Envase de muestras</b>						
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis			
1	1 L	Sin preservante	Metales			
1	500 ml	HNO3	CN			
			NH4			
			Aniones			
			Otros			
			Duplicado			
<b>OBSERVACIONES</b>						
Camino llega directo al punto de muestreo.						

			<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>		<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018	
Codigo de la muestra	PAR-M4	Proyecto	1115		Codigo del Punto	PAR-M4
Consultor/técnico	WO_JL	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	548.449
Fecha	21-05-2024	Hora	15:10		UTM S	7.147.771
Lugar/referencia	Salar de las Parinas	Tipo de punto	Superficial		Datum	WGS84
Cuenca	Salar de las Parinas	Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	3.981
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>						
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo		N/A	
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga		N/A	
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer		N/A	
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>						
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial ( $t_0$ )		l/s	N/A
$Q_{1/2}$ bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado		l/s	N/A
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b	N/A
<b>Control Quimico de purga</b>				<b>Parámetros in situ finales</b>		
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		225.900
+ min				T°C	°C	3,45
+ min				pH	upH	7,1
+ min				ORP	mV	97,3
				TDS	mg/l	112.900
+ min				Olor	-	Inholoro
+ min				<b>Foto</b>		
+ min						
<b>Envase de muestras</b>						
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis			
1	1 L	Sin preservante	Metales			
1	500 ml	HNO3	CN			
			NH4			
			Aniones			
			Otros			
			Duplicado			
<b>OBSERVACIONES</b>						
Camino llega directo al punto de muestreo.						

			<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>		<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018	
Codigo de la muestra	PAR-M5	Proyecto	1115		Codigo del Punto	PAR-M5
Consultor/técnico	WO_JL	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	551.431
Fecha	21-05-2024	Hora	11:45		UTM S	7.146.323
Lugar/referencia	Salar de las Parinas	Tipo de punto	Superficial		Datum	WGS84
Cuenca	Salar de las Parinas	Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	3.983
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>						
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo		N/A	
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga		N/A	
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer		N/A	
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>						
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial ( $t_0$ )		l/s	N/A
$Q_{1/2}$ bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado		l/s	N/A
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b	N/A
<b>Control Quimico de purga</b>				<b>Parámetros in situ finales</b>		
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		55.950
+ min				T°C	°C	5,07
+ min				pH	upH	8,18
+ min				ORP	mV	90,4
				TDS	mg/l	27.980
+ min				Olor	-	Inholoro
+ min				<b>Foto</b> 		
+ min						
<b>Envase de muestras</b>						
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis			
1	1 L	Sin preservante	Metales			
1	500 ml	HNO3	CN			
			NH4			
			Aniones			
			Otros			
			Duplicado			
<b>OBSERVACIONES</b>						
Camino llega directo al punto de muestreo.						

			<b>REGISTRO MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA</b>		<b>Código</b> RE-041 <b>Versión</b> 3 <b>Fecha</b> 01-03-2018	
Codigo de la muestra	PAR-M6	Proyecto	1115		Codigo del Punto	PAR-M6
Consultor/técnico	WO_JL	Cliente	Codelco (DSAL)		UTM E	550.248
Fecha	21-05-2024	Hora	11:20		UTM S	7.143.300
Lugar/referencia	Salar de las Parinas	Tipo de punto	Superficial		Datum	WGS84
Cuenca	Salar de las Parinas	Sub. Tipo	-		Cota (m s.n.m.)	3.979
<b>DATOS DE LA CAPTACIÓN</b>						
Diametro (D; cm)	cm	N/A	Bomba en pozo		N/A	
Profundidad captación (P)	m b.b.	N/A	Bomba de purga		N/A	
Altura del brocal o boca de pozo (h)	m	N/A	Bailer		N/A	
Nivel estatico del agua (NEA)	m b.n.t.	N/A	Entubado (si/no)	N/A	Material (PVC, ACP, AG)	N/A
<b>PROCESO DE PURGA (si corresponde)</b>						
Columna del agua (= L-NEA)	m	N/A	Duracion del purgado		min	N/A
Volumen inicial en el sondeo ( $V=C \pi r^2$ )	l	N/A	Caudal del bombeo inicial ( $t_0$ )		l/s	N/A
$Q_{1/2}$ bomba purgado (QP)	l/s	N/A	Caudal del bombeo T		l/s	N/A
Tiempo de purgado ( $T= V/QP$ )	s	N/A	Volumen purgado		l/s	N/A
Profundidad actual de la bomba (/bailer)	m	N/A	Nivel dinamico de agua		m b.b	N/A
<b>Control Quimico de purga</b>				<b>Parámetros in situ finales</b>		
Inicio de purga	T (°C)	CE (uS/cm)	pH	CE (uS/cm)		18.370
+ min				T°C	°C	8,65
+ min				pH	upH	8,5
+ min				ORP	mV	79,3
				TDS	mg/l	9.189
+ min				Olor	-	Inoloro
+ min				<div style="text-align: center;">Foto</div> 		
+ min						
<b>Envase de muestras</b>						
Envases (#)	Volumen	Preservante	Análisis			
1	1 L	Sin preservante	Metales			
1	500 ml	HNO3	CN			
			NH4			
			Aniones			
			Otros			
			Duplicado	PAR-MD2		
<b>OBSERVACIONES</b>						
Camino llega A 100m del punto de muestreo.						